

# KR16Aシリーズ

## ロータリー式6点切換器

### 取扱説明書

# KR16A Series

## Rotary type Six-Point Selector

### Instruction Manual

### お願い

この取扱説明書は、最終的にお使いになる方のお手元に確実に届くよう、お取りはからいください。

### まえがき

本取扱説明書は、KR16Aの配線及び設置・操作・日常のメンテナンスに携わる方々を対象に取扱う上での注意事項・配線について書かれています。KR16Aを取扱う際は常に本書をお手元に置いてご使用ください。また、本取扱説明書の記載内容を遵守してご使用ください。なお、安全に関する注意事項や機器・設備の損傷に関する注意事項について以下の見出しのもとに書いてあります。

### 『△注意』

◎お守りいただかないと機器・設備の損傷につながる恐れのある注意事項

### 『△注意』

1. 配線時は端子接続部の締付けを確実に行ってください。
2. 入力電圧、負荷の電圧・電流は接点定格以内でご使用ください。これを超えると温度上昇で製品寿命を短くしたり、本器の故障を招く恐れがあります。
3. ユーザーによる改造及び変則使用は絶対にしないでください。
4. 本器を安全に正しく使用し、信頼性を維持させるために、取扱説明書に記載されている注意事項を守って使用してください。

『注』取扱説明書の『△注意』を守らないで事故が発生しても、責任は負いかねます。

### 1. 仕様

- 切換点数 6
- 切換回路数 2
- 切換操作 ロータリー式
- 適用信号 直流電圧・電流  
(測温抵抗体は対応していません)
- 接点定格  
接触方式 スライド式
- 電圧 30V DC max
- 電流 100mA DC max
- 接触抵抗 300mΩ max
- 使用周囲温度範囲 -10~+50°C
- 使用周囲湿度範囲 90% RH 以下 (但し、結露なきこと)
- 材質 PPO樹脂
- カラー ケース：マンセル値 N1相当  
前面部：マンセル値 N1相当
- 外形寸法 H48×W96×D127 (パネル内100) mm
- 取付穴寸法 H45×W92mm
- 取付 パネル埋込取付け (ワンタッチ方式)
- 適用パネル厚 1~4mm
- 質量 約250g

### 2. コード選択表

項目	コード	仕様
1. シリーズ	KR16A-	ロータリー式6点切換器
2. 特記事項	0	なし
	9	あり

### 3. 入力選択

入力を切り換える場合は、該当する番号へロータリースイッチを回します。選択された番号がON状態となります。

### Notice

Please ensure that this instruction manual is given to the final user of the instrument.

### Preface

This instruction manual describes the care for operation and wiring to help those who will be involved in the wiring, installation, operation and routine maintenance of the KR16A series. Keep this manual at the work site during operation of the KR16A series. While using this instrument, you should always follow the guidance provided herein. For matters regarding safety, potential damage to equipment and/or facilities, additional instructions are indicated by the following headings.

### △ CAUTION

Exercise extreme caution as indicated. This heading indicates hazardous conditions that could cause damage to equipment and/or facilities.

### △ CAUTION

1. When you wire, tighten the terminal connections firmly.
2. Input voltage and voltage/current of a load should be within contacts rated range. Otherwise, product life may be shortened or/and result in malfunctions.
3. Remodeling the instrument or using it in an anomalous way is prohibited.
4. For safe and proper use of the instrument, observe the instructions described in this manual.

Note: For accidents or damage arising from failure to observe △ Caution described in this instruction manual, we will take no responsibility nor provide compensation.

### 1. Specifications

- No. of switching points: 6
- No. of switching circuits: 2
- Switching operation method: Rotary type
- Applicable signal: D.C.voltage.current  
(R.T.D. is not applicable)
- Contact rating  
Contact method: Contact slide
- Voltage: 30V DC max
- Current: 100mA DC max
- Contact Resistance: 300mΩ max
- Operating ambient temperature range: -10 ~ +50°C
- Operating ambient humidity range: 90% RH max(no dew condensation)
- Material: PPO resin
- Color: Case: Munsell No.N-1 or compatible  
Front Panel: Munsell No.N-1 or compatible
- External dimensions: H48 x W96 x D127 (panel depth:100)mm
- Panel cutout: H45 x W92mm
- Mounting: Push-in Panel (one-touch mount)
- Panel thickness: 1.0 ~ 4.0mm
- Weight: Approx.250g

### 2. Code selection

Item	Code	Specifications
1. Series	KR16A-	Rotary type six-point selector
2. Remark	0	Without
	9	With

### 3. Input selection

If you change the input, turn the rotary switch to the corresponding number. The selected number is ON

Distributed in New Zealand by:

**Intech** INSTRUMENTS LTD

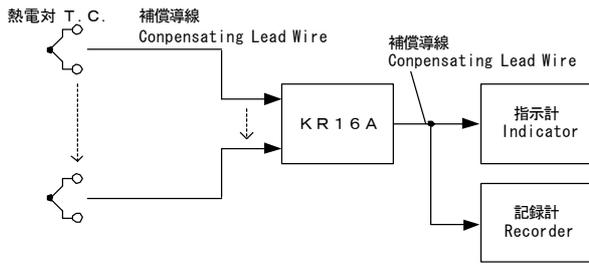
Christchurch Auckland [www.intech.co.nz](http://www.intech.co.nz)  
Ph: +6433430646 098271930 [sales@intech.co.nz](mailto:sales@intech.co.nz)  
Fx: +6433430649 098271931

**SHIMADEN CO., LTD.**

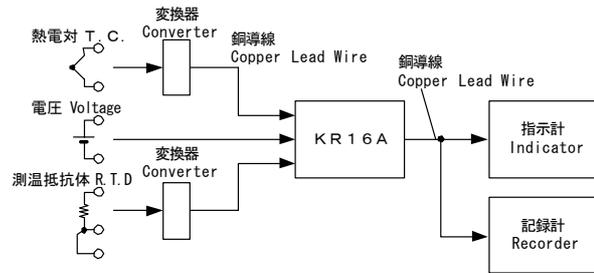
KR16AF-1AJ/E  
2011年03月

#### 4. 使用例・Application Example

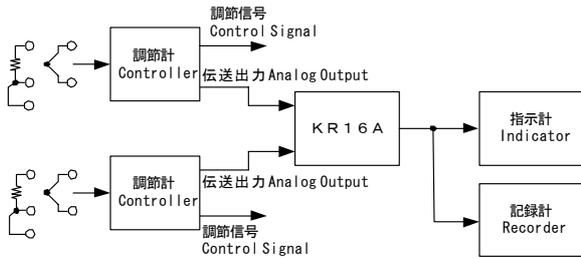
##### 1. 熱電対の切換え・Selection of T.C. Switching



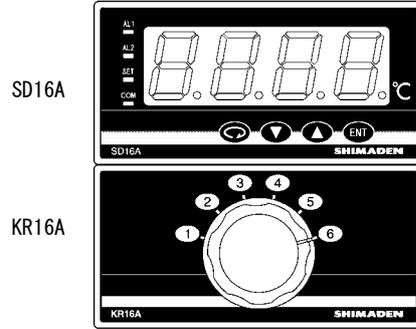
##### 2. 電圧の切換え・Selection of Voltage Switching



##### 3. 伝送出力（電圧）の切換え ・ Selection of Analog Output (Voltage)

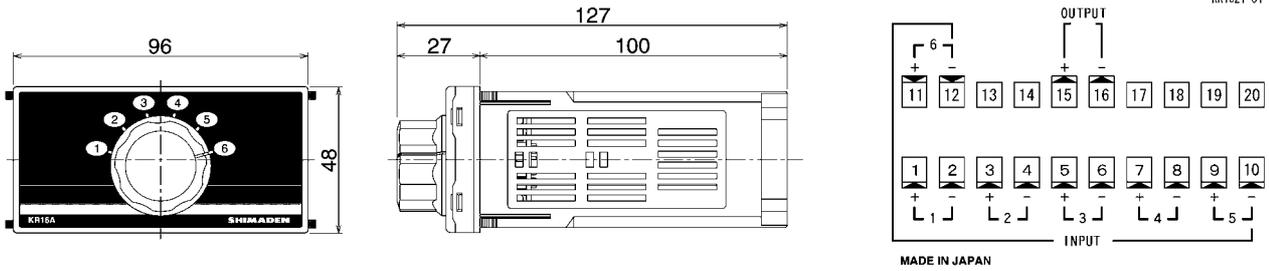


##### SD16Aとの組合わせ例・Installation Example with SD16A

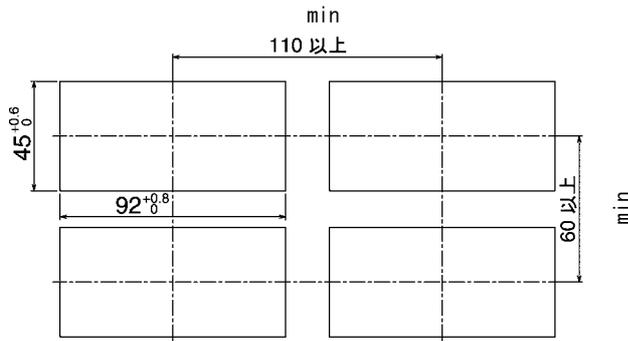


#### 5. 端子配列・外形寸法図及び取付寸法図

・ Terminal Arrangement ・ External Dimensions & Panel Cutout



取付穴寸法・Panel cutout



SD16Aと組合わせの場合  
・ In case Installed With SD16A



取扱説明書の記載内容は改良のため、お断りなく変更する場合がありますのでご了承ください。

株式会社 **SHIMADEN**

本社：〒179-0081 東京都練馬区北町2-30-10

東京営業所：〒179-0081	東京都練馬区北町2-30-10	(03) 3931-3481	代表	FAX (03) 3931-3480
横浜営業所：〒220-0074	神奈川県横浜市西区南浅間町21-1	(045) 314-9471	代表	FAX (045) 314-9480
名古屋営業所：〒465-0024	愛知県名古屋市名東区本郷2-14	(052) 776-8751	代表	FAX (052) 776-8753
大阪営業所：〒556-0038	大阪府吹田市南清和園町40-14	(06) 6319-1012	代表	FAX (06) 6319-0306
広島営業所：〒733-0812	広島県広島市西区己斐本町3-17-15	(082) 273-7771	代表	FAX (082) 271-1310
埼玉工場：〒354-0041	埼玉県入間郡三芳町藤久保573-1	(049) 259-0521	代表	FAX (049) 259-2745

※商品の技術的内容につきましては 営業技術課 (03) 3931-9891 にお問い合わせください。

The contents of this manual are subject to change without notice.

Temperature and Humidity Control Specialists  
**SHIMADEN CO., LTD.**

Head Office: 2-30-10 Kitamachi, Nerima-ku, Tokyo 179-0081 Japan  
Phone: +81-3-3931-7891 Fax: +81-3-3931-3089  
E-MAIL: exp-dept@shimaden.co.jp URL: http://www.shimaden.co.jp

PRINTED IN JAPAN

T\*\*\*\*\* ☺